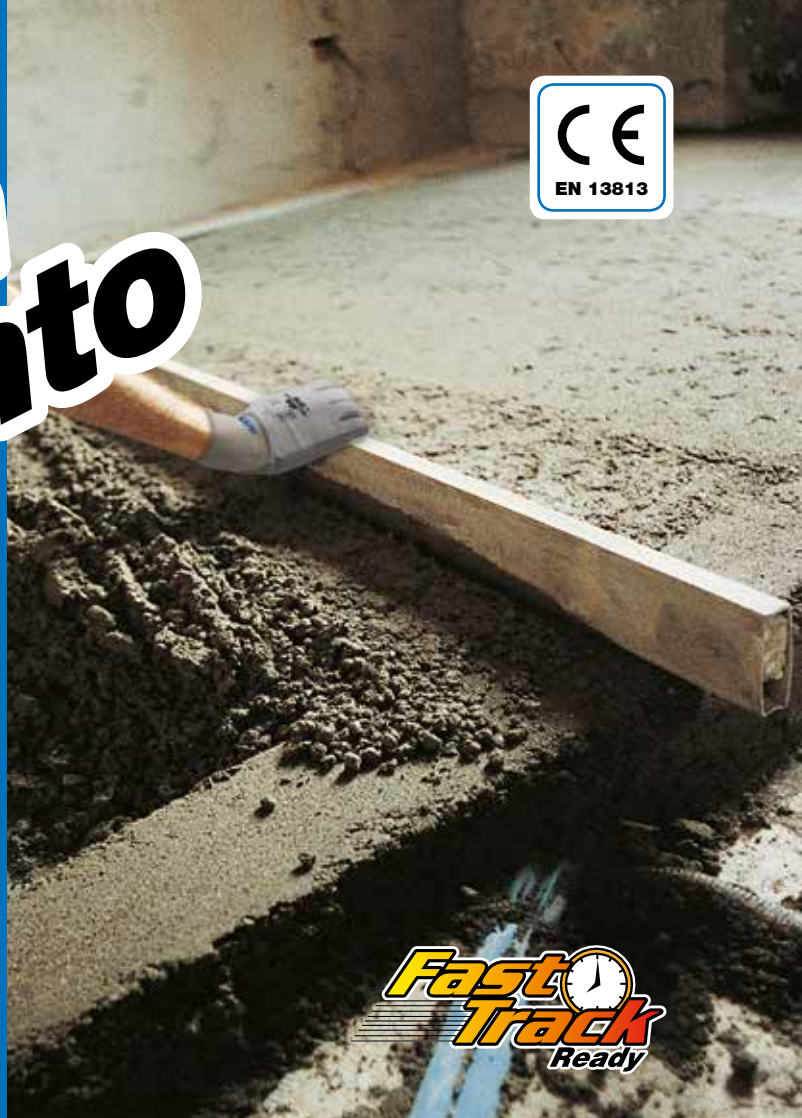


Topcem Pronto

一般型凝固速度，
快速養護砂漿，
具備高導熱特性



分類根據EN 13813

Topcem Pronto添加的砂漿可符合歐盟標準EN 13813類別CT - C30 - F6 - A1_{fl}。

適用範圍

輔助生成無黏底砂漿與黏著打底砂漿介面層，在室內外新舊地板可安裝如：木板、PVC、油氈、磁磚、天然石材、地毯或其他材質地板、縮短地板安裝間隔時間。

施工範例

- 生成導熱砂漿，無須另添加減水劑。
- 養護12小時後可供輕步通行，4天後完全乾燥可安裝木地板及彈性地板，如：橡膠、PVC、油氈等。
- 砂漿面可於24小時後貼磚，2天後可安裝天然石材。

可用於需短時間內啟用的區域(例：超市、商店、民宅、辦公空間等)用作修復砂漿。

技術特性

Topcem Pronto成分含水硬性黏膠及研磨骨料，一般型施工凝固速度，具可控範圍收縮率。

Topcem Pronto的高導熱特性($\lambda = 2 \text{ W/mK}$)，幫助生成導熱砂漿。

若在Topcem Pronto只加水攪拌，施作過程不但操作容易，且免除摻入的黏膠、骨料比例誤差造成砂漿完工後產品性能減弱的失誤。

在高品質骨料難以取得或市中心區域對黏膠備料較不利的特殊環境，更顯得Topcem Pronto作為理想的替代選項。

Topcem Pronto材料施工時間同傳統水泥砂漿，但養護期更短。

注意事項

- 不得使用Topcem Pronto在出現上升濕氣基底(必須做水氣阻隔處理)。
- 不得在Topcem Pronto摻入其他黏著劑(例：Mapecem、Topcem、水泥、石灰、石膏等)或骨料。
- Topcem Pronto水量配比須正確。
- 不得在Topcem Pronto砂漿將要凝固時額外加水。
- Topcem Pronto砂漿面不得灑水潤濕。
- 若防水系統是採用預製彈性防水膜(如：瀝青防水膜)，在砂漿面上就必須另外鋪設透氣材料(如：PP土工布或不織布)隔絕層，之後再安裝地板。

施工步驟

基底準備

Topcem Pronto施作所有基底不得出現上升濕氣，否則必須多施作一層防水膜。施作厚度範圍10~35 mm。完整黏附狀態，基底必須保持乾燥，無裂紋、粉塵與鬆動塊、漆、蠟、油漬、石膏殘留。

材料拌合

備料工具建議採用：

- 旋轉攪拌機;
- 標準工地攪拌機;
- 離心攪拌機;
- 自動加壓幫浦

摻入25kg Topcem Pronto時與水量為1.7L攪拌至少5分鐘。水量必須正確，否則勢必減弱砂漿強度及其他產品特性。備料後呈現半乾狀態的稠度。夯實、鏟平材料至呈現緊緻無滲漏的平滑面。

打底水泥砂漿(厚度35~60 mm)

Topcem Pronto施作前須鋪設防潮膜作為隔絕層，如此基底可容許砂漿出現應力位移，若現場有上升濕氣出現，則改施作防水層。

若Topcem Pronto砂漿施作時，遇到區域裝配有管線，須鋪上輕鋼架、鋼絲網加固(如: 六角形網格)。

Topcem Pronto砂漿施作同其他水泥基砂漿: 施作後徹底夯實呈現細緻完成面。

施作砂漿前安裝隔絕材料(如: 硬紙板、發泡聚苯乙烯、軟木等)在施作區域邊角及柱體周圍安裝厚度約1cm。

若施工進行受到中斷，鋪設長度20~30 cm，直徑3~6 mm的鋼筋，間隔20~30 cm，至砂漿內(垂直嵌入至基底)確保防止間隔縫與裂縫不平整。

Topcem Pronto材料施工中乾固期較傳統砂漿長。須注意環境溫度會影響凝固與乾燥時間。

打底介面劑(厚度10 ~ 40 mm)

施作較薄的砂漿層必須直接接觸基底，適用如水泥基底或舊磁磚或石材面。

若非上述基底，請洽馬貝技術服務部門。

基底處理完成後，Topcem Pronto砂漿前，立即施作含Planicrete SP自平泥加強黏性，配比根據下表。大尺寸平毛刷、鏟刀施作，甚至可整平2~3 mm平整面。

完整的黏性應確保在砂漿施工期內將Topcem Pronto施作在剛施作完成的Planicrete SP砂漿層完成面。

如須承載高機械應力，必須以Eporip黏著

添加劑的砂漿代替Planicrete SP水泥漿 製作施工縫。Topcem Pronto砂漿施作同上述相同方法。

Planicrete SP水泥漿混合比例(按重量計)

Planicrete SP:	1;
水:	1;
Topcem:	3

殘留濕器測量

電子濕度計只會給出不可靠的測量值，因此必須使用碳化物濕度計測量殘留濕氣; 顯示濕度重量絕對值。

材料用量

每cm厚度18~20 kg/m²，取決於壓實過程。

清潔

工具以水洗淨即可。

包裝

Topcem Pronto提供25 kg/袋。

保存條件

Topcem Pronto 12個月於原封包裝，乾燥空間。本產品符合(EC) N° 1907/2006 (REACH) 規範，第47項XVII附件標準。

產品使用安全說明

Topcem Pronto成分含水泥，接觸體液時易引起鹼性過敏反應，接觸眼部會造成損害。建議依照化學物質施工規範於施工期間穿戴防護手套、護目鏡等標準防護裝備，並於施作時參考化學材料注意事項。若本產品不慎接觸眼部或皮膚，立即以大量清水沖洗並尋求醫療協助。

技術資料(基本值)

本產品符合: – 歐盟指令EN 13813 CT-C30-F6-A1_{fl}

產品標示

性質:	粉劑
顏色:	灰色
總體密度(kg/m³):	1,500
乾固體含量(%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - 排放量極低

產品特性數據(室溫+23°C、相對濕度50%)

混合比例:	Topcem Pronto每25kg包 加1.7 L 水量
混合物密度(kg/m³):	2,100 取決於夯實程度
拌料時間:	5 ~ 10 分鐘
材料適用期:	60 分鐘
施作溫度範圍:	+5°C ~ +35°C
可供輕步通行:	12 小時
自平泥前 施作間隔:	1 ~ 4 天，取決於地板材種類

完工後產品特性

符合導熱性EN 12667:2002標準:	$\lambda = 2.008 \text{ W/mK}$
防潮:	極佳
抗老化:	極佳
抗油污與溶劑:	極佳
耐酸鹼:	不足
耐溫:	-30°C ~ +90°C
彈性:	無

抗壓抗彎、防潮(殘留濕氣)	抗壓強度 (N/mm²)	抗彎強度(N/mm²)	殘留濕氣(%)
- 1 天:	> 8	> 3	< 3.5
- 4 天:	> 15	> 4	< 2.0
- 7 天:	> 22	> 5	-
- 28 天:	> 30	> 6	-

備註: 強度測試樣品的實作準備 皆根據EN 13892-1規範標準，砂漿盡可能保持緊緻狀態。

Topcem Pronto



詳情參閱馬貝官網 相關材料安全參數表
Material Safety Data Sheet。

本產品應由相關專業人員施用

注意!!

雖然本報告的技術細節和建議都基於多年累積的知識與經驗，僅適用於一般情況，具體情況的使用仍需長期在實踐中驗證，因此，任何有意願使用本產品的人都應在使用前確保預期情況下的適用狀況，在任何情況下使用者對使用產品後果需負完全責任。

最新詳細技術資訊請參照馬貝官方網站
www.mapei.com

法律聲明!!

本技術數據表(“TDS”)的內容可能會複製到另一個與項目相關的文檔中，但所得到的文檔不得補充或替換MAPEI產品安裝時有效的TDS數據。

最新的技術文件及保固資訊，請登入馬貝官網: www.mapei.com。

由這份技術文件衍生的說法或對的標準或其他內容任何改動，馬貝不負任何相關責任與保固。



This symbol is used to identify Mapei products which give off a low level of volatile organic compounds (VOC) as certified by GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), an international organisation for controlling the level of emissions from products used for floors.



Our Commitment To The Environment
MAPEI products assist Project Designers and Contractors create innovative LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) certified projects, in compliance with the U.S. Green Building Council.

歡迎查詢相關工程案例訊息,或者
登錄www.mapei.com網站查詢.
{本翻譯目錄僅屬璉紅實業有限公司}

台灣總代理 璉紅實業有限公司
台北市信義區中坡北路15巷11號1樓
Tel (02) 87858856 - Fax (02) 87858860

E-mail: lha@landhome.com.tw - Website: www.landhome.com.tw



BUILDING THE FUTURE